



즉시 배포용: 2023년 5월 3일

KATHY HOCHUL 주지사

HOCHUL 주지사, 퀸즈에 청정에너지를 전달할 새로운 송전선로 발표

*레이니-코로나 송전선의 전력 공급을 통해 퀸즈에 있는 더티 피커 발전소 폐쇄 가능
온실 가스 배출과 대기 오염 감소*

Kathy Hochul 주지사는 오늘 새로운 Con Edison 레이니-코로나 송전선이 전력을 공급받았으며 NRG Energy가 소유한 아스토리아 화석연료 화력발전소의 5월 1일 폐쇄를 포함해 지속적인 전력망 신뢰도를 지원할 것이라고 발표했습니다. 레이니 345 kV 변전소에서 아스토리아에 있는 138 kV 변전소까지 6마일의 송전선로는 24만채의 평균 규모의 가정에 충분한 전기를 공급할 수 있는 양인 300 메가와트를 송신할 수 있습니다. 이 발전소의 폐쇄는 탄소 배출과 공동 오염 물질을 줄일 것이며, 주 정부가 기후 리더십 및 지역사회 보호법(Climat Leadership and Community Protection Act)의 목표 달성에 더 가까이 다가갈 수 있도록 지원할 것입니다.

Hochul 주지사는 이렇게 말했습니다. "우리가 기후 변화에 대처하기 위한 노력을 지속함에 따라, 주 전역에 깨끗한 에너지를 전달하기 위해 뉴욕의 송신 시스템을 업그레이드하는 것이 최우선 과제입니다. 이 중요한 새로운 송전선으로 우리는 뉴욕시의 전력망을 개선 및 업그레이드하고 재생가능 에너지의 지속적인 발전을 가능하게 하고 있습니다."

2억 7,500만 달러 규모의 이 송전선은 Con Edison이 2021년에 레이니(Rainey)에서 코로나(Corona) 프로젝트, 고와누스(Gowanus)에서 그린우드(Greenwood) 프로젝트, 고탈스(Goethals)에서 폭스힐스(Fox Hills) 프로젝트 등 도시에 있는 화석연료 발전소의 폐쇄를 지원하기 위해 건설하기 시작한 3개 송전선 중 하나입니다. 전체적으로 신뢰할 수 있는 청정 도시 프로젝트라고 알려진 이 프로젝트들은 2025년에 완료될 예정이며 뉴욕시 전역에 900 메가와트의 전송 용량을 추가할 것입니다.

3개의 송전선이 모두 완공되면, 맨해튼 Con Edison 59th Street GT1(17.1MW) 및 74th Street GT units 1&2(37MW), 브루클린 비니거 힐 Con Edison's Hudson Ave unit 5(16.3MW), 퀸즈 롱아일랜드 시 Helix Ravenswood units 1,10 & 11(68.6MW), 퀸즈 아스토리아 NRG Astoria GT(528MW)(5월 1일 폐쇄) 및 스테튼 아일랜드 NRG Arthur Kill GT1 unit(20MW) 등 피커 발전소가 폐기될 것입니다.

Rory M. Christian 위원회 의장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕주는 전력 생산과 전달에서 근본적인 변화를 겪고 있는 중입니다. 우리의 우선순위는 오염 원천이 단계적으로 제거되는 동안 재생 가능한 청정 원천이 전력망에 통합되도록 하는 것입니다. 이러한 사실을 감안할 때, 설비들의 전송 인프라에 대한 추가 및 보수 작업은 신뢰성을 보장하면서 더 깨끗한 전력원을 수용할 것으로 기대됩니다. 이것들은 우리의 모든 삶을 더 나은 방향으로 향상시킬 필요가 있고 환영받는 변화들입니다."

Con Edison의 사장 겸 최고경영자인 **Tim Cawley**는 이렇게 말했습니다. "오늘은 비효율적인 화석 연료를 연소하는 피커 발전소의 폐쇄를 가능하게 하는 동시에 고객에게 청정 에너지를 안정적으로 전달할 수 있는 인프라를 제공하는 중요한 진전을 의미합니다. [청정에너지 약속\(Clean Energy Commitment\)](#)에서 분명히 밝힌 바와 같이 우리는 뉴욕의 기후 목표의 강력한 지지자이며 2040년까지 100% 청정 에너지를 수송할 수 있는 전력망을 구축하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 저는 이 중요한 문제에 대한 리더십을 발휘해준 Hochul 주지사와 Christian 의장님 그리고 이 중요한 프로젝트를 제 시간과 예산 내에 완료해 준 Con Edison의 헌신적인 직원 여러분께 감사의 말씀을 전하고 싶습니다."

이 프로젝트는 2023년과 2025년의 신뢰성과 Con Edison의 두 송전 부하 영역의 결함을 해결하기 위해 필요합니다. 이는 전력 수요가 최고조에 달했을 때 전력을 생산하는 오래되고 대기 오염이 높은 발전소의 폐기 또는 가용성이 없기 때문입니다. 주정부가 2035년까지 기후법에 의해 의무화된 9,000 메가와트의 해상 풍력을 포함하여 재생 가능한 발전 포트폴리오를 추가함에 따라 증가하는 전력량은 청정 에너지가 될 것입니다. 퀸즈에서의 작업은 Con Edison이 이 프로젝트에 투자하고 있는 8억 달러 중 2억 7,500만 달러를 차지합니다.

단순 사이클 연소 터빈(피커 또는 피킹 장치로 알려져 있음)은 일반적으로 대기질이 가장 나쁜 기간인 여름 동안 최대 전기 수요를 충족하기 위해서만 사용됩니다. 2019년 뉴욕주 환경 보존부(New York State Department of Environmental Conservation)는 오존 시즌 동안 허용 가능한 질소산화물(NOx)을 제한하는 규정을 피커가 준수하도록 하는 규정을 채택했으며 피커가 이를 준수하지 않을 경우 오존 시즌에 퇴출되거나 운영을 불가능하게 만들 필요가 있습니다. NRG Energy 설비는 채택된 규정을 준수하기 위해 5월 1일 폐쇄되었습니다.

새로운 화석 연료 발전소를 추가하지 않고 다운스테이트 주 화석 연료 화력 발전소를 퇴출시키는 것은 뉴욕의 청정 에너지 미래를 실현하는 선제적 조치입니다. 환경 정의 커뮤니티와 가까운 곳에 위치한 피킹 유닛(peaking unit)이 퇴출되면 대기질이 가장 나쁜 날에 해당 커뮤니티에 단기간 대기질을 개선할 것입니다. 이 프로젝트는 또한 주에서 가장 많은 인구와 에너지 수요가 집중된 지역에 주 및 연안 재생 가능 발전을 제공할 수 있는 길을 열어 줄 것입니다.

뉴욕 자연보호 유권자 연맹(New York League of Conservation Voters) Julie Tighe 회장은 이렇게 말했습니다. "뉴욕 시민들이 건물에 전기를 공급하고 전기자동차를 채택하면서 어느 때보다 믿을 수 있는 재생에너지가 필요합니다. 뉴욕이 기후 리더십 및 지역사회 보호법(CLCPA) 일정에 맞춰 주에 공급할 수 있는 충분한 청정 에너지를 생성하기 위한 조치를 취함에 따라, 뉴욕시는 도시 밖에서 재생가능 에너지를 우리 가정과 기업으로 가져오기 위해 송신 능력을 증대할 필요가 있습니다. Con Edison은 기후변화가 냉혹한 현실이며, 우리 도시와 지구를 안전하고 지속 가능하게 유지하기 위해 극적인 행동이 필요하다는 점을 인식하고 있습니다."

뉴욕시 환경정의연합(New York City Environmental Justice Alliance)의 Eddie Bautista 사무총장은 이렇게 말했습니다. "NYC-EJA는 NRG Astoria와 많은 피커 발전소의 재허가를 반대하는 확고한 지지자였습니다. 12개 이상의 화석 연료 발전기가 여전히 이 지역을 오염시키고 있는 가운데, 우리는 새로운 Con Edison 송전선 발전소들의 가동 요구를 낮출 수 있고 퀸즈에 필요하고 정의로운 전환의 첫 단계가 될 수 있다고 낙관하고 있습니다. 주정부가 뉴욕 기후법의 의무 규정을 달성할 수 있도록 청정 에너지 전달과 신뢰성 향상에 주력해 준 데 대해 감사하게 생각합니다."

Local 1-2의 James Shillitto 사장은 이렇게 말했습니다. "우리는 전담 전문 인력(예: 미국 공공사업 근로자의 Local 1-2를 구성하는 사람들)으로 구성된 도시의 신뢰할 수 있는 청정 전력을 보장하는 시스템의 업그레이드를 지원하게 되어 자랑스럽습니다. 우리 회원들은 우리 지역이 안전하고 지속 가능하도록 하기 위해 기술, 재능, 지식을 적용하는 것을 자랑스럽게 생각합니다."

IBEW Local 3의 사업 관리자인 Christopher Erikson은 이렇게 말했습니다. "여러 세대의 뉴욕 시민들은 이 프로젝트에 대한 Con Edison의 훌륭한 노조원들의 노력 덕분에 더 깨끗한 환경과 지속적인 신뢰할 수 있는 서비스를 즐길 수 있을 것입니다. 회원들은 브루클린과 스탠튼 아일랜드에서 믿을 수 있는 클린 시티(Reliable Clean City) 프로젝트가 완성되기를 기대하고 있으며, 이는 특히 소외된 지역사회 사람들을 위해 깨끗한 공기와 좋은 공중 보건으로 미래를 향한 추가적인 걸음을 보여줄 것입니다."

###

다음 웹 사이트에 더 많은 뉴스가 있습니다: www.governor.ny.gov
뉴욕주 | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[구독 취소](#)